

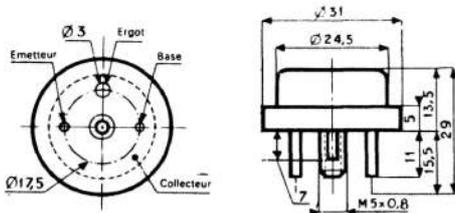
TRANSISTOR PNP

par alliage au germanium

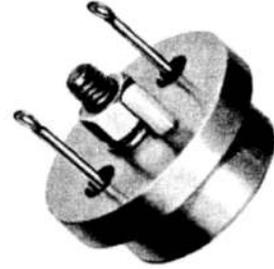
ADZ12

Ce transistor qui est la version européenne du 2N174 est universellement utilisé pour tous usages industriels dans les circuits à fort courant (20 A).

Disposition des électrodes
et encombrement



Boîtier JEDEC TO-36
Collecteur relié au boîtier
Poids : 25 g environ



Dimensions en millimètres

Echelle 1/1

Valeurs limites d'utilisation	Symboles		Unités
Tension collecteur base	V_{CB}	- 80	V
Tension collecteur émetteur	V_{CE}	- 60	V
Tension émetteur base	V_{EB}	- 50	V
Courant crête de collecteur	I_{CM}	← - 20 →	A
Courant continu de collecteur	I_C	← - 15 →	A
Courant crête d'émetteur	I_{EM}	← 22 →	A
Courant continu d'émetteur	I_E	← 17 →	A
Courant crête de base	I_{BM}	← - 4 →	A
Courant continu de base	I_B	← - 2 →	A
Caractéristiques thermiques			
Puissance de dissipation du collecteur ($t_{case} \leq 45^\circ C$)	P_C	← 45 →	W
Température de jonction	t_j	← 90 →	$^\circ C$
Température de stockage	t_{stg}	← - 55 à + 75 →	$^\circ C$
Résistance thermique jonction-boîtier	R_{th}	← 1 →	$^\circ C/W$



18, rue d'Enghien, 75 Paris 10^e-FRANCE-Tél : (1) 523 15-25 +

TELEX : 28.302 COMPELEC-PARIS

R. C. Seine 65 B 1804

Caractéristiques statiques ($t_{amb} = 25^{\circ}C$)	Conditions de mesure	Symboles	min.	max.	Unités
Courant résiduel du collecteur	$V_{CB} = -2V$ $V_{CB} = -80V$	I_{CB0} I_{CB0}		- 0,2 - 8	mA mA
Courant résiduel d'émetteur	$V_{EB} = -2V$ $V_{EB} = -50V$	I_{EB0} I_{EB0}		- 0,2 - 8	mA mA
Potentiel flottant émetteur-base	$V_{CB} = -80V, I_E = 0$	V_{EBfl}		- 1	V
Tension base-émetteur	$V_{CB0} = 0, I_C = -1,2A$ $V_{CB} = 0, I_C = -5A$ $V_{CB} = 0, I_C = -15A$	V_{BE} V_{BE} V_{BE}		- 0,7 - 1,2 - 2	V V V
Rapport de transfert direct du courant (gain statique)	$V_{CB} = 0, I_C = -1,2A$ $V_{CB} = 0, I_C = -5A$ $V_{CB} = 0, I_C = -15A$	h_{21E} h_{21E} h_{21E}	40 25 15	120	
Tension de saturation collecteur-émetteur	$I_C = -15A, I_B =$ Valeur à laquelle $I_C = -16,5A$ et $V_{CE} = -2V$	V_{CEsat}		1	V
Caractéristiques dynamiques ($t_{amb} = 25^{\circ}C$)					
Fréquence de coupure en base commune	$V_{CB} = -12V, I_E = 1A$	f_{h21b}	100		KHz

